

Produktname: ZFP91 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM81743**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB,IHC,ICC,ELISA,FC
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	Mouse IgG1
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	1 mg/ml
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Gereinigter Antikörper in PBS mit 0,05% Natriumazid
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ICC 1:100-1:500,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Molekulargewicht	63.4kDa

Antigen-Informationen

Genname	ZFP91
Alternative Namen	PZF; DMS-8; DSM-8; FKSG11; ZFP-91; ZNF757
Gen-ID	80829.0
SwissProt ID	Q96JP5
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen ZFP91 (AA: 162-304), exprimiert in E. coli.

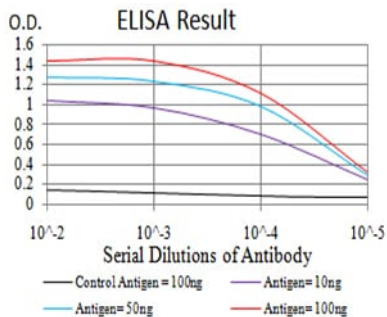
Hintergrund

Das von diesem Gen kodierte Protein gehört zur Familie der Zinkfingerproteine. Das Genprodukt enthält C2H2-Domänen, die

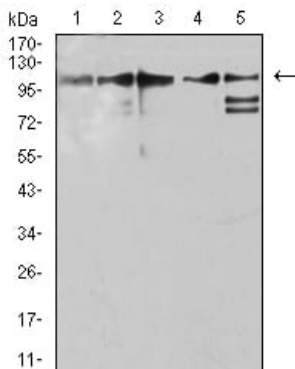
klassischen Zinkfingerdomänen, die in zahlreichen Nukleinsäure-bindenden Proteinen vorkommen. Dieses Protein reguliert den nicht-kanonischen NF- κ B-Signalweg in der Lymphotoxin- β -Rezeptor-Signalübertragung. Alternatives Spleißen führt zu mehreren Transkriptvarianten. Eine Read-through-Transkriptvariante, bestehend aus ZFP91 und der nachgeschalteten CNTF-Gensequenz, wurde identifiziert, gilt aber als nicht-kodierend. Read-through-Transkription von ZFP91 und CNTF wurde auch in der Maus beobachtet. Ein ZFP91-verwandtes Pseudogen wurde zudem auf Chromosom 2 identifiziert.

Forschungsbereich

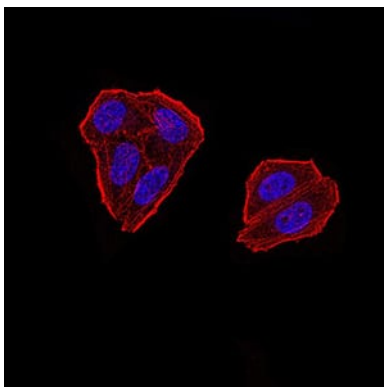
Bilddaten



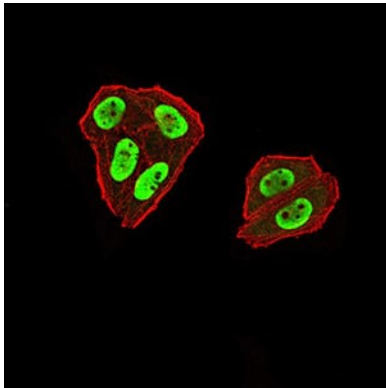
Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng)



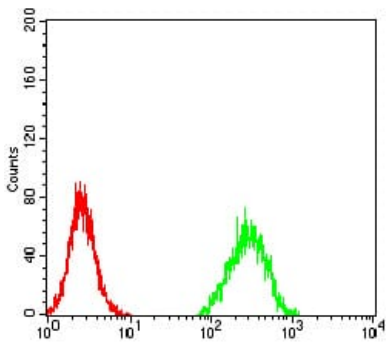
Western-Blot-Analyse mit dem Maus-mAb ZFP91 gegen Lysate von Jurkat (1), A431 (2), HepG2 (3), HEK293 (4) und A549 (5).



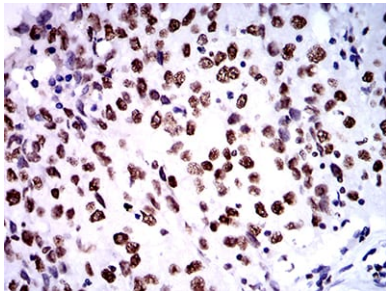
Immunfluoreszenzanalyse von HeLa-Zellen mit dem Maus-mAb ZFP91. Blau: Fluoreszierender DNA-Farbstoff DRAQ5. Rot: Aktinfilamente wurden mit Alexa Fluor-555-Phalloidin markiert.



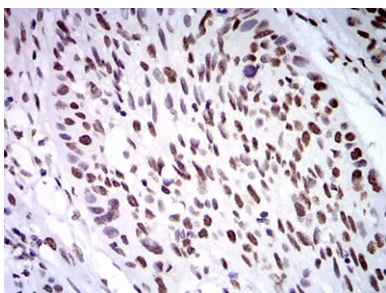
Immunfluoreszenzanalyse von HeLa-Zellen mit dem Maus-mAb ZFP91 (grün). Blau: Fluoreszierender DNA-Farbstoff DRAQ5. Rot: Aktinfilamente wurden mit Alexa Fluor-555-Phalloidin markiert.



Durchflusszytometrische Analyse von HeLa-Zellen mit dem Maus-mAb ZFP91 (grün) und einer Negativkontrolle (rot).



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Eierstockkrebsgeweben unter Verwendung des Maus-mAb ZFP91 mit DAB-Färbung.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Ösophaguskarzinomgeweben unter Verwendung des Maus-mAb ZFP91 mit DAB-Färbung.